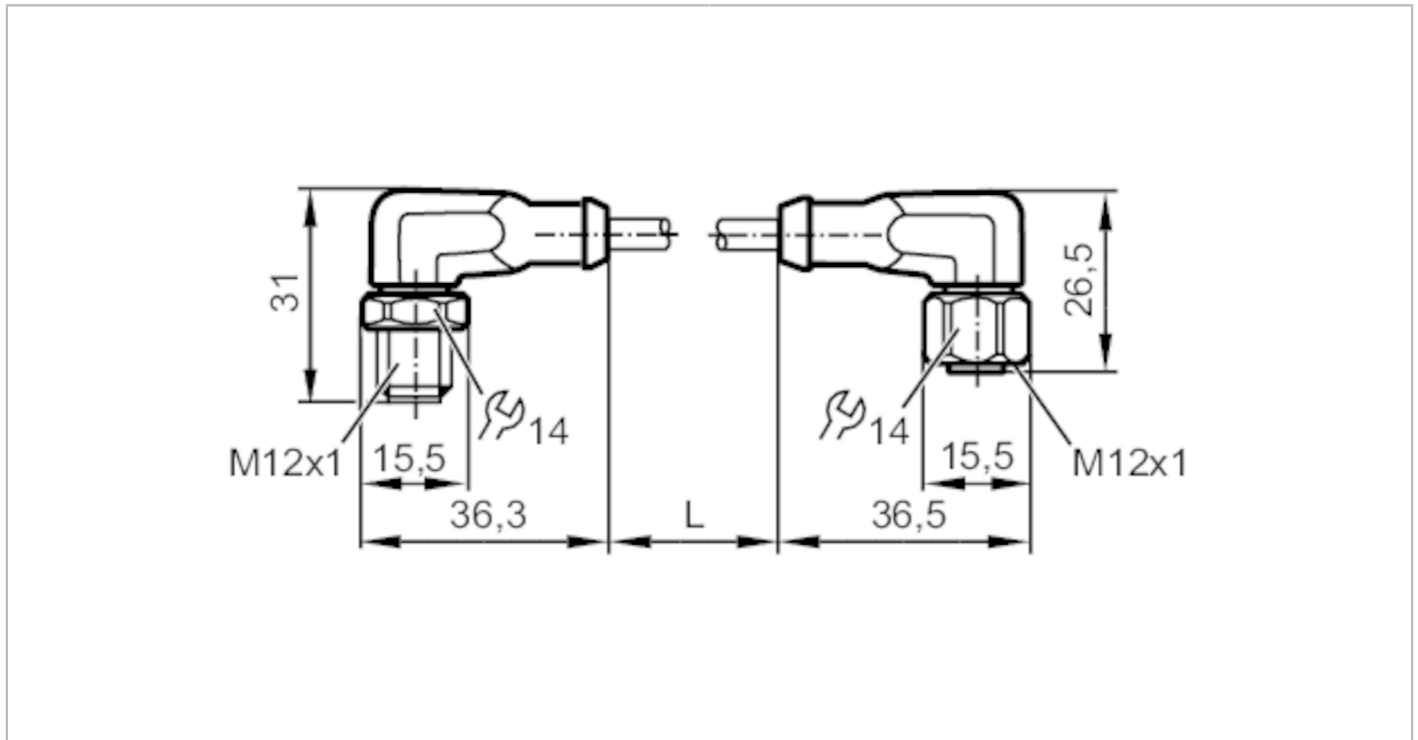


# EVM091



## Câble de connexion

VDOAH040VAS0002H04STAH040VAS



| Application   |   |  |
|---|---|--|
| Caractéristique spécifique  | Sans silicone; Sans halogène; contacts dorés; Aptitude pour des câbles en mouvement |  |
| Application   | applications dans un environnement très difficile                                   |  |
| Sans silicone   | oui   |  |
| Données électriques   |   |  |
| Tension d'alimentation [V]  | < 250 AC / < 300 DC   |  |
| Classe de protection  | II  |  |
| Courant de sortie total [A]   | 4   |  |
| Conditions d'utilisation  |   |  |
| Température ambiante [°C]   | -40...90  |  |
| Température ambiante en mouvement [°C]                                  | -25...90  |  |
| Température de stockage [°C]  | -25...55  |  |
| Humidité de stockage [%]  | 10...100  |  |
| Autres conditions climatiques pour le stockage selon la classe indiquée | 1K22/ DIN 60721-3-1   |  |
| Indice de protection  | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K   |  |
| Tests / homologations   |   |  |
| Tenue aux vibrations  | EN 60068-2-6 Fc   | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes           |
| Tenue aux chocs   | EN 60068-2-27 Ea  | 100 g 11 ms demi-sinusoidal; 6 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -40 °C / 85 °C |

# EVM091



## Câble de connexion

VDOAH040VAS0002H04STAH040VAS

|                                    |                  |  |
|------------------------------------|------------------|--|
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20 °C / 50 °C |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles                                |
| Essai au brouillard salin          | EN 60068-2-52 Kb | Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)  |

## Données mécaniques

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Poids [g]                             | 97,3   |  |
| Matière du corps                      | TPU  |  |
| Matière écrou moleté                  | inox (1.4404 / 316L)   |  |
| Matière des joints                    | FKM  |  |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | oui  |  |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | rayon de courbure en cas de pose flexible<br>vitesse de passage<br>cycles de courbure<br>solicitation de torsion | min. 10 x diamètre du câble<br>max. 3,3 m/s pour une longueur de passage horizontale et une accélération max. de 5 m/s <sup>2</sup><br>> 5 Mio.<br>± 180 °/m |

## Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

## Raccordement électrique - connecteur

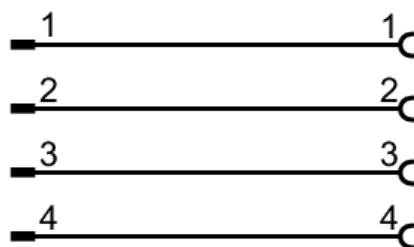
Connecteur: 1 x M12, coudé; codage: A; Corps: TPU, orange; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Contacts: doré; Couple de serrage: 0,6...1,5 Nm



## Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Sans halogène, noir, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

## Raccordement



# EVM091



## Câble de connexion

VDOAH040VAS0002H04STAH040VAS

### Raccordement électrique - Connecteur femelle

Connecteur: 1 x M12, coudé; codage: A; Corps: TPU, orange; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM; Contacts: doré; Couple de serrage: 0,6...1,5 Nm

